Viewla NAS 設定ガイドブック

発行：2014/09/25

SolidCamera

① 目次

①目次 2

②NAS の接続とセットアップ 3
(1) NAS を接続する 3
(2) パソコンに MagicalFinder をインストールする 3
(3) NAS の IP アドレスを固定する 3
(4) 新しく共有フォルダを作成する（必要な場合のみ） 5

③Viewla のセットアップ 7
(1) パソコンで CamView を起動する 7
(2) Web 設定にログインする 7
(3) NAS ストレージ設定 8
A. 常時録画する 8
B. スケジュール録画する 10
C. 録画を停止する 14

④NAS 録画データの再生 16
(1) CamView で再生する 16
(2) CamPlay で再生する 20

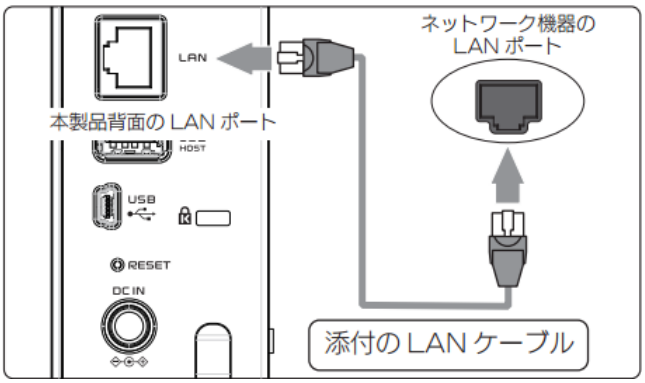
⑤FAQ 26

② NAS の接続とセットアップ

NAS に Viewla 映像を録画する際、まず NAS をセットアップします。録画に使用する共有フォルダの準備や、IP アドレスの確認をします。設定は NAS メーカー、製品により異なります。詳しくは NAS 付属の取扱説明書を参照ください。ここでは IO データ LAN DISK の NAS をご利用の場合の設定方法をご案内します。なお、設定にはパソコンが必要です。

(1) NAS を接続する

NAS に AC アダプターと LAN ケーブルを接続します。「ピッ」と音が鳴り、STATUS ランプが緑色に点滅した後、「ピー」と音が鳴り、STATUS ランプが緑色に点灯すると、起動完了です。完全に起動するまでお待ちください。



！NAS の接続先について

NAS はカメラと同じルーターに接続し、カメラと NAS が同じネットワーク内となるようにします。カメラと NAS が別々のネットワークに接続された場合、録画を行うことができません。※

※ 厳密には不可能ではありませんが、「固定グローバル IP アドレスの契約が必要」、「インターネット経由での録画となるために安定した録画を期待できない」等の点から、お勧めいたしません。

(2) パソコンに MagicalFinder をインストールする

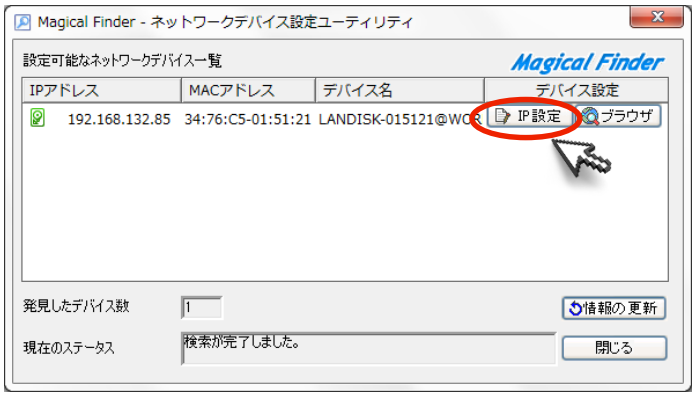
1. パソコンでインターネットに接続し、IO データ ホームページの以下のページから、MagicalFinder をダウンロードします。
   http://www.iodata.jp/r/3022
2. ダウンロードしたファイルの中から MagicalFinder.exe（ ）をクリックし、MagicalFinder を起動します。

(3) NAS の IP アドレスを固定する

Viewla は、NAS の IP アドレスを指定することで、NAS を録画先として設定することができます。通常、NAS はルーターから自動で IP アドレスを割り振られますが、日時の経過や機器の再起動により IP アドレスが変わり、録画が止まってしまうことがあります。そのため、安定して運用するためには NAS に IP アドレスを固定します。

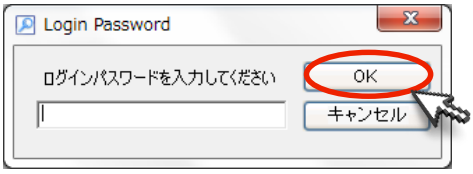
3. MagicalFinder の画面に検出※された LAN DISK の[IP 設定]をクリックします。

   ※ 電源を入れてから、検出されるまで 1～2 分かかる場合があります。

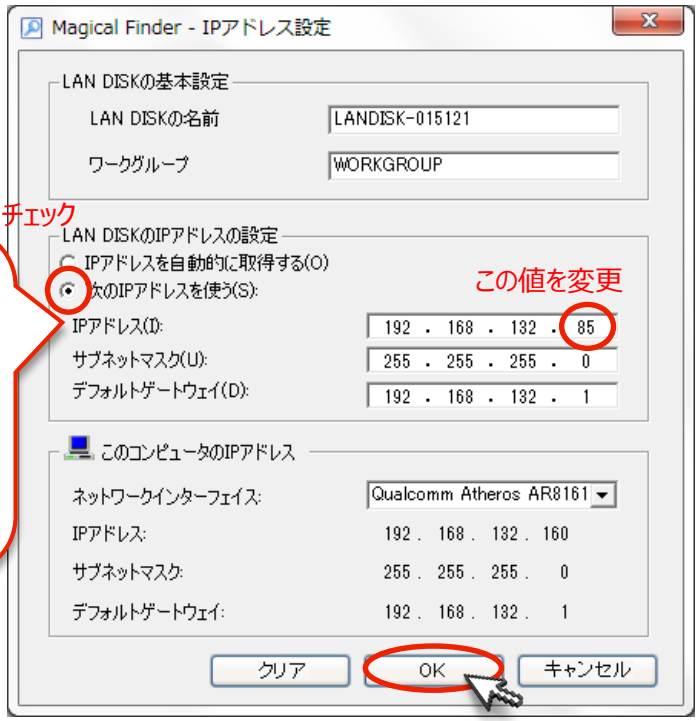


4. パスワードの入力を求められますが、何も入力せずに[OK]をクリックします。

※ LAN DISK の初期設定では、管理者パスワードは設定されていません。



5. 「IP アドレスの設定」で、[次の IP アドレスを使う]にチェックを入れ、お使いのネットワークに合わせた IP アドレスを設定し、最後に[OK]をクリックします。



！注意

この画面に表示されている IP アドレスは弊社のネットワーク情報です。この値ではなく、お客さま自身のネットワーク情報をご入力ください。誤った IP アドレスを入力すると、NAS の初期化が必要となる場合があります。

！NAS に割り当てる IP アドレスについて

IP アドレスはピリオドによって 4 つに区切られた数字で表されます。

192 . 168 . 132 . 230

3 つ目までは、通信機器に対してどんな値を割り当てるか、ルーター毎にルールが決まっている。（変更不可）

4 つ目は 0 から 255 までの値が、ルーターからランダムに割り当てられる。この値を変更・固定する。

上記の通り、IP アドレスを固定する際、任意に変更できるのは 4 つ目の値のみです。1～3 つ目の値を変更するとネットワークに接続できなくなります。

また、IP アドレスが他のカメラやパソコンと重複した場合、録画ができなくなったり、他のカメラやパソコンが通信できなくなったりします。必ず、ネットワーク内で使用されていない IP アドレスを設定してください。※

※ 最初から表示されている IP アドレス（=現在の IP アドレス）で固定した場合、ルーターの DHCP リース（=自動的に割り当てる値）範囲内となり、ネットワーク内の他の機器と IP アドレスが重複する恐れがあります。NAS の IP アドレスは DHCP リース範囲外の IP アドレスに設定するか、NAS に固定した IP アドレスを、ルーターの DHCP リース範囲から除外してください。どちらもルーターの設定画面にて設定・確認できます。方法については、ルーターのメーカーにお問い合わせください。

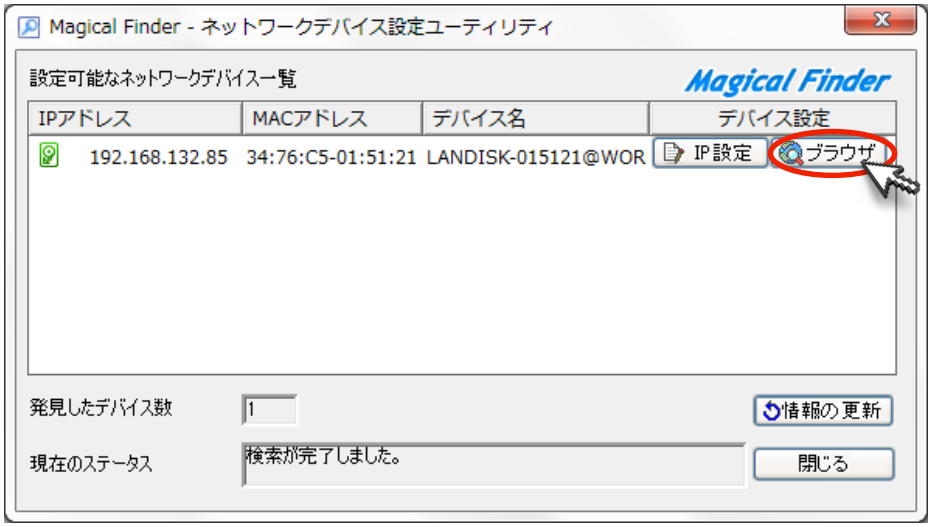
どうしても割り当てて良い IP アドレスが分からない場合は、4 つ目に 200～250 等の大きな値を設定してみてください。通常、ルーターの DHCP 機能は小さな値から順に割り当てるため、他の通信機器と IP アドレスがバッティングする可能性が低くなります。

【例】192.168.1.230

(4) 新しく共有フォルダを作成する（必要な場合のみ）

Viewla の録画データは、NAS 内の共有フォルダに保存します。LAN DISK では、「disk」という名前の共有フォルダがあらかじめ用意されていますが、この「disk」を使用しない場合は、以下の手順で任意のフォルダを作成します。

1. MagicalFinder の画面に表示されている LAN DISK の[ブラウザ]をクリックします。



2. ログイン画面が開いたら、ユーザー名に「admin」と入力し、[OK]をクリックします。

※ LAN DISK のアクセスアカウントの初期設定は、ユーザー名「admin」、パスワード「（空白）」です。

3. 画面下部のメニューから （[共有]）をクリックし、続いて上部メニューの[共有フォルダー作成]をクリックします。

4. 共有フォルダ作成画面が開いたら、「共有フォルダ名」を入力し、「アクセス権限設定」で[共有]が選択されているのを確認し、最後に[設定する]ボタンをクリックします。

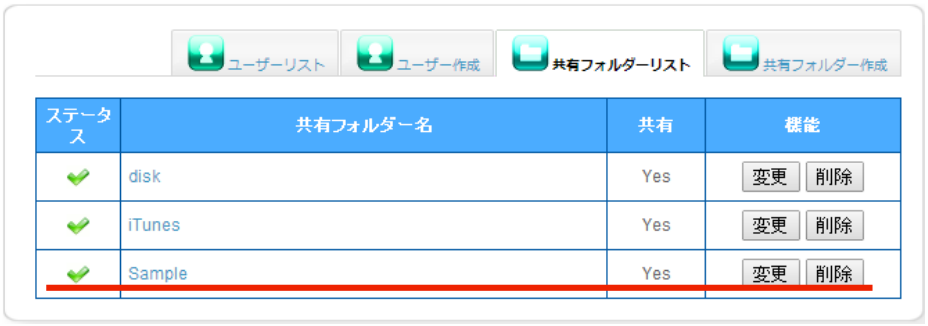
※ 共有フォルダ名は、必ず半角英数字で設定してください。全角文字(2 バイト文字)を使用すると、Viewla が録画フォルダーとして認識できなくなります。

！運用上の注意

必ず、NAS の直下に共有フォルダを作成してください。Viewla はサブフォルダーに録画を行うことができません。

【例】共有フォルダ「disk」の中に作成したフォルダには録画できません。

5. 共有フォルダが追加されます。



以上で NAS の設定は終了です。引き続き、カメラ側で設定を行います。

「③ Viewla のセットアップ」をご覧ください。

③ Viewla のセットアップ

カメラの Web 設定画面で、NAS の設定を行います。カメラが複数台あるときは、それぞれに設定が必要です。カメラ、NAS、パソコンは全て同じルーター（ネットワーク）に接続してください。

(1) パソコンで CamView を起動する

デスクトップの CamView アイコン（ ）をダブルクリックし、CamView を起動します。

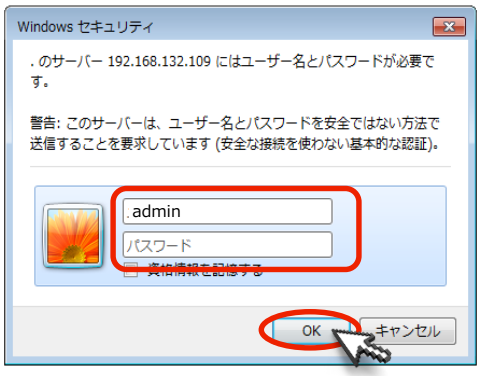
※ インストールがお済みでない場合は、ソリッドカメラホームページのダウロードコーナー、もしくは商品に付属の CD から CamView をインストールしてください。

(2) Web 設定にログインする

1. オートサーチに表示されているカメラ ID を右クリックし、[Web 設定]をクリックします。

2. ログイン画面（Windows セキュリティ）が表示されます。
   ユーザー名とパスワードを入力して、[OK]]をクリックしてください。
   Web 設定用のユーザー名とパスワードの初期値は以下の通りです。

   ■ ユーザー名 ： admin
   ■ パスワード ： （空白）



3. ログイン後、Web 設定画面が表示されます。

(3) NAS ストレージ設定

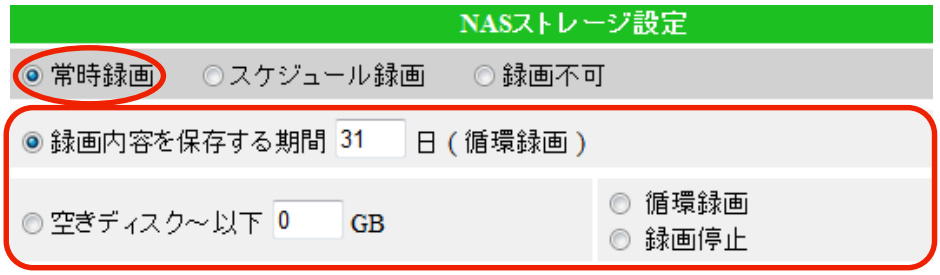
NAS の設定は[NAS ストレージ]画面で行います。Web 設定画面左側のメニューから、[スケジュール]→[NAS ストレージ]の順にクリックします。
設定は録画条件ごとに異なります。下記より、該当する手順へ進んでください。

- 24 時間、常に録画したい → 手順「A.常時録画する」（8 ページ）へ
- 曜日や時間を指定して録画したい → 手順[B.スケジュール録画する]（10 ページ）へ
- 動体検知や人体感知時のみ録画したい → 手順[B.スケジュール録画する]（10 ページ）へ
- 録画を止めたい（既に録画している場合） → 手順[C.録画を停止する]（21 ページ）へ

A. 常時録画する

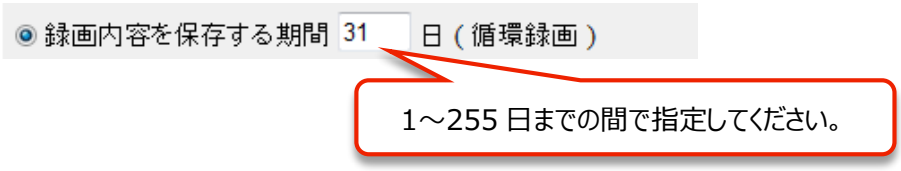
24 時間、常に録画する場合は、以下の設定を行います。

1. 録画モードの[常時録画]をチェックし、録画を保存する期間、もしくは NAS に残したい空き容量のいずれかを指定します。



！運用上の注意
NAS の録画期間・容量に関わる設定では、残り容量を設定するより、保存期間を設定する方が、安定して録画をすることができます。特別な場合を除き、[録画内容を保存する期間]を選択してください。

[録画を保存する期間を指定する]
NAS 内に保存されているデータのうち、指定した日数を超えたものを削除し、新たな録画データを保存します。



▼ 1TB の NAS への録画期間の目安

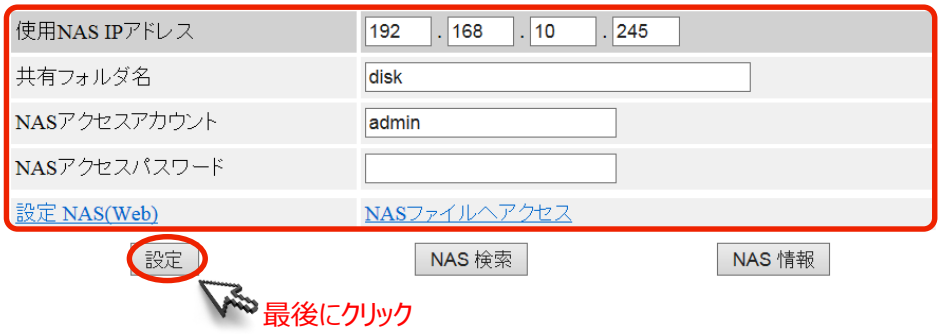
30 万画素商品：画質初期設定（512Kbps）の場合、カメラ 1 台で、およそ 4 か月間
100 万画素商品：画質初期設定（1.2Mbps）の場合、カメラ 1 台で、およそ 2 ヶ月間

2. 以下の項目を入力し、最後に[設定]をクリックします。

使用 NAS IP アドレス ： NAS に設定した IP アドレスを入力します。
共有フォルダ名 ： NAS 内の共有フォルダ名を入力します。※1
NAS アクセスアカウント・パスワード ： NAS フォルダにアクセスするためのアカウントとパスワードを入力します。※2

※1 IO データ LAN DISK の初期フォルダ名は「disk」です。

※2 IO データ LAN DISK の初期設定は、アカウント「admin」、パスワード「（空白）」です。



3. 入力内容が正しければ、「設定値が保存されました 新しい設定が有効になりました」と表示されます。
「!!! NAS アクセス失敗 !!!」と表示される場合は、NAS IP アドレス、フォルダ名、アカウント、パスワードを再度ご確認ください。

4. メニューから[設定情報]をクリックし、NAS 録画が「録画中」となっていることを確認してください。

B. スケジュール録画する

スケジュール録画は、曜日や時間を指定したり、動体検知や人体感知時のみ録画を行う場合に設定します。手順 5～9 で設定するスケジュールに従って録画を行います。

(1) NAS の設定

1. 録画モードの[スケジュール録画]をチェックします。

2. 録画を保存する期間もしくは NAS に残したい空き容量のいずれかを指定します。

   手順は、「③.(3).A.1.」（８ページ）をご覧ください。

3. NAS の設定情報を入力し、最後に[設定]をクリックします。

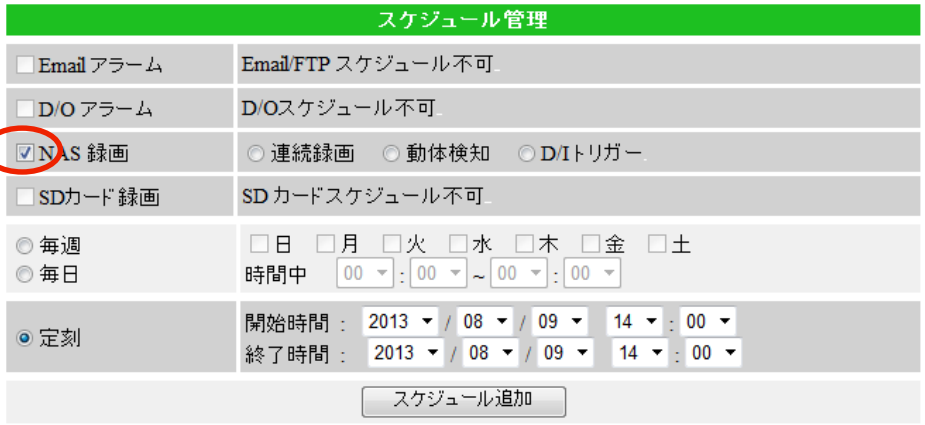
   手順は、「③.(3).A.2.」（９ページ）をご覧ください。

4. 入力内容が正しければ、「設定値が保存されました　新しい設定が有効になりました」と表示されます。

(2) スケジュールの設定

1. メニューから、スケジュールをクリックし、スケジュール管理画面を開きます。

2. NAS 録画をチェックします。



※ NAS 録画にチェックできない場合は、手順(1).で「スケジュール録画」にチェックが入っているか確認してください。

3. 録画条件を選択します。

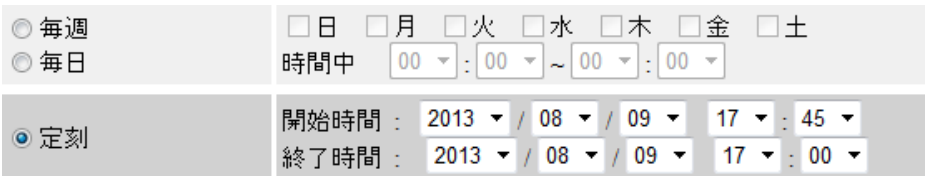
連続録画	指定した期間の間、常時録画します。
動体検知	指定した期間内に、カメラ視野範囲内で動体検知したとき、録画します。録画時間は、検知した瞬間の 5 秒前から検知後 30 秒までの 35 秒間です。
人体感知	指定した期間内に、PIR センサーで人体感知したとき録画を開始します。録画時間は、検知した瞬間の 5 秒前から検知後 30 秒までの 35 秒間です。（IPC-05w は対応しておりません。）
D/I トリガー	カメラに接続した外部デジタル機器のトリガーの ON/OFF により、録画を開始します。録画時間は検知後 30 秒間です。（IPC-05w のみ搭載の機能です。）

IPC-05w

IPC-06w/06HD/07w

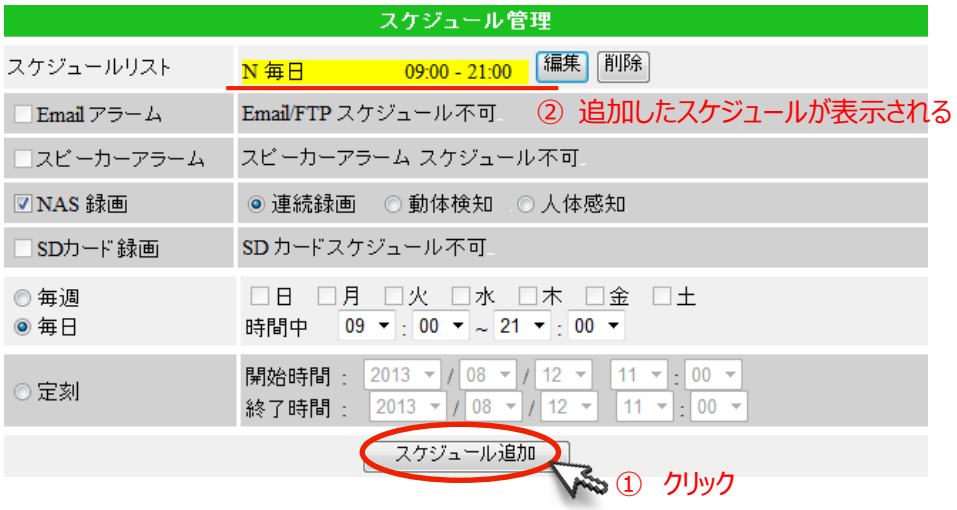
4. スケジュール期間を設定します。

毎週 ・・・ 毎週指定した曜日と時間に録画します。曜日と時間を指定してください。
毎日 ・・・ 毎日指定した時間に録画します。時間を指定してください。
定刻 ・・・ 指定した日時に録画します。開始日時と終了日時を指定してください。



5. [スケジュール追加]ボタンをクリックします。

スケジュールリストに設定したスケジュールが表示されれば設定完了です。

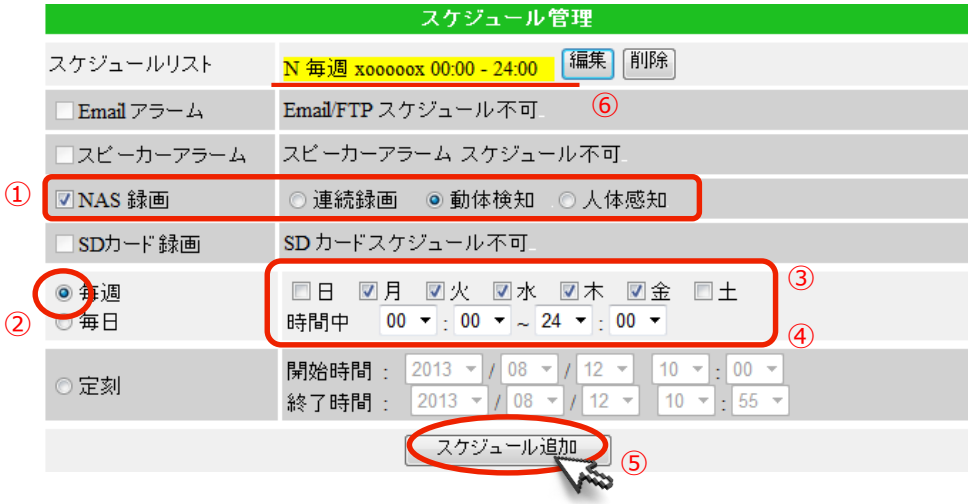


※ 複数のスケジュールを登録した場合、両方のスケジュールが実行されます。

▼ スケジュール設定例

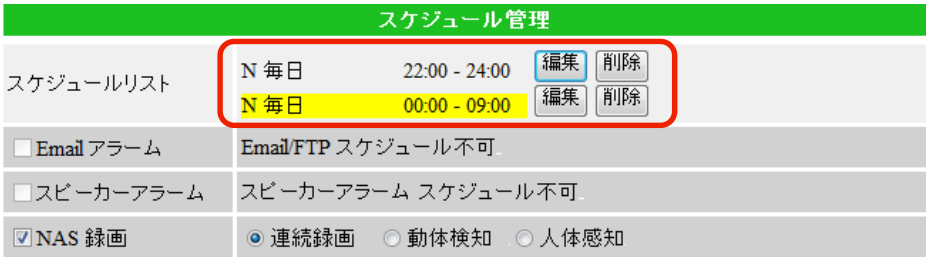
● 毎週月～金の終日、動体検知時のみ録画したい。

1. NAS 録画にチェックを入れ、動体検知を選択します。
2. 毎週にチェックを入れます。
3. 録画する曜日全てにチェックを入れます。
4. 終日録画する場合は、開始 00:00 ～ 終了 24:00 と設定します。
5. スケジュール追加をクリックします。
6. スケジュールリストに、作成したスケジュールが表示されたら、登録完了です。



● 毎日、夜の 22 時から翌日 9 時の間、常に録画を行いたい。

日付（24 時）をまたぐ予約録画は 1 つのスケジュールでは設定できません。以下のように、22 時から 24 時までのスケジュールと、翌 0 時～9 時までのスケジュールを 2 つ設定します。



(3) スケジュールの変更

1. 変更したいスケジュール横の[編集]をクリックします。

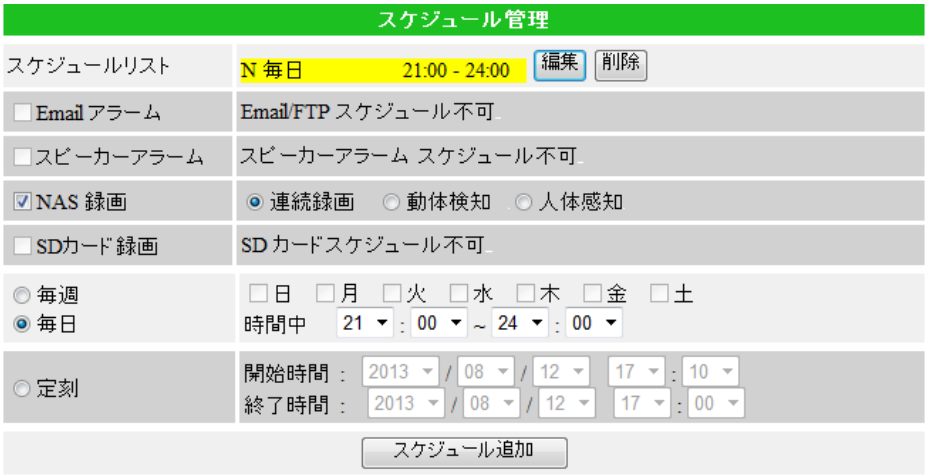
2. 選択したスケジュールの設定内容が表示されますので、録画条件や日時を変更し、変更後、[スケジュール更新]をクリックします。

3. 日時の変更であれば、スケジュールリストに更新が反映されます。

(4) スケジュールの削除

1. 削除したいスケジュール右横の[削除]をクリックします。

2. スケジュールリストから、スケジュールが削除されます。



※ 一度削除したスケジュールは元に戻すことができませんので、ご注意ください。

C. 録画を停止する

1. 録画モードの[録画不可]をチェックし、[設定]をクリックします。

2. 「設定値が保存されました　新しい設定が有効になりました」と表示されれば設定完了です。

3. メニューから[設定情報]をクリックし、NAS 録画が「録画中ではない」となっていることを確認してください。

NAS 録画の設定は以上です。

再生については、次項「④.NAS 録画データの再生」をご覧ください。

④ NAS 録画データの再生

NAS の録画データは、パソコン用ソフト CamView と CamPlay から再生できます。
下記のとおり、録画データを再生するパソコンの設置場所によって、再生方法が異なります。

	CamView	CamPlay
パソコンと NAS が同じネットワーク	○	○
パソコンと NAS が異なるネットワーク	○	×
連続再生・倍速再生	×	○

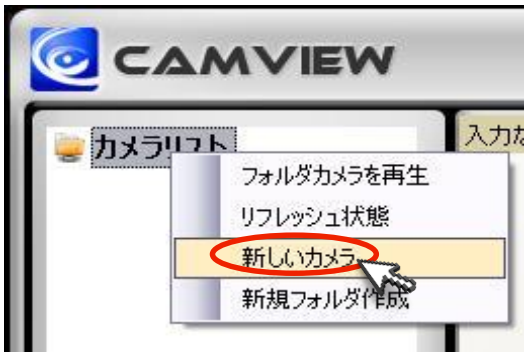
※ なお、スマートフォンやタブレットからは NAS の録画データを再生することはできません。

(1) CamView で再生する

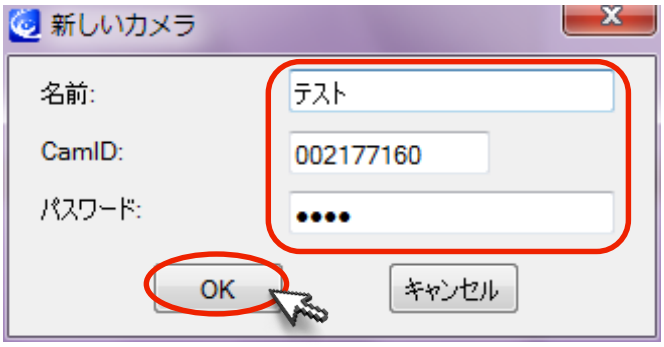
CamView は NAS とパソコンが離れた場所にあっても、遠隔で再生が可能です。録画データは 5 分ごとの再生となり、倍速再生・連続再生を行うことはできません。

1. デスクトップの CamView アイコン（ ）をダブルクリックし、CamView を起動します。

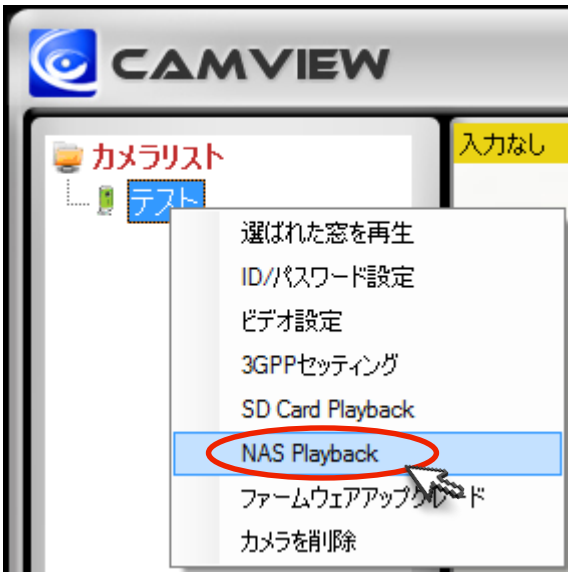
2. カメラリストに、NAS に録画を行っているカメラを登録します。カメラリストを右クリックし、[新しいカメラ]を選択します。



3. 入力ウィンドウが開きます。カメラ名、CamID、パスワードを入力し、[OK]をクリックします。

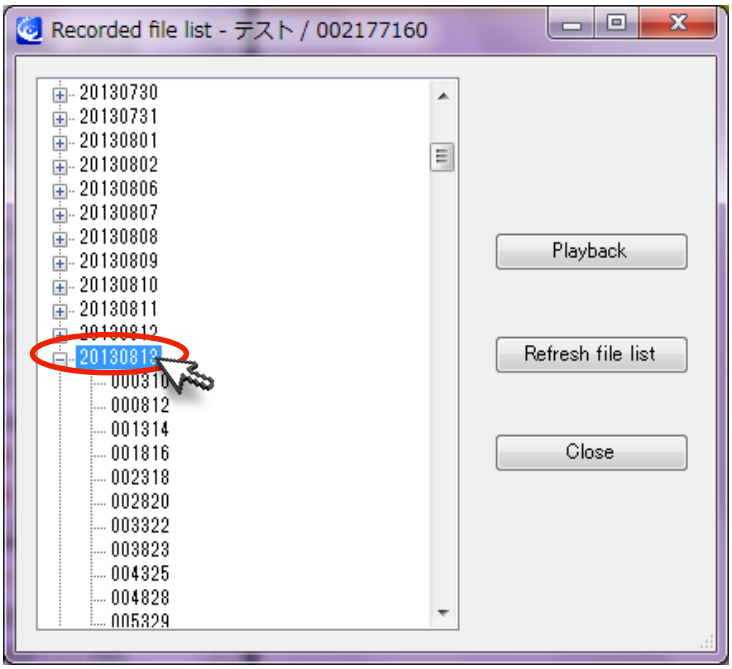


4. 登録したカメラの名前を右クリックし、「NAS Playback」を選択します。



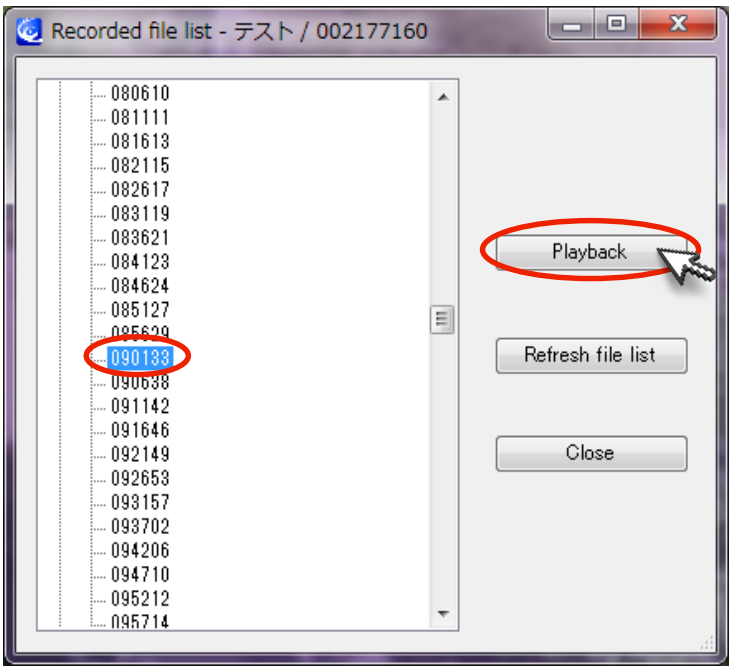
5. 「Recorded file list」ウィンドウが開き、録画日が表示されます。再生したい日付を選択すると、日付の下に録画時刻が表示されます。

※ 日付は年月日の順で表示されます。2013 年 8 月 13 日であれば、「20130813」と表示されます。



6. 再生したい録画時刻を選択して、[Playback]をクリックします。

※ 録画ファイルは 5 分ごとに作成され、録画開始時刻がファイル名になります。午前 9 時 1 分 33 秒に録画が開始されたデータであれば、「090133」と表示されます。



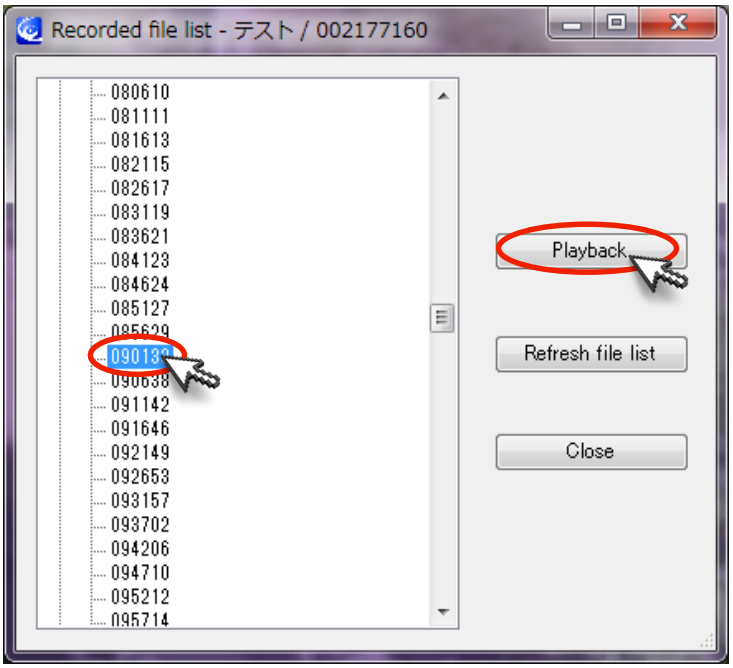
7. 選択した録画データが再生されます。

※ 早送り・巻き戻しの操作はできません。

※ 選択したファイルのみ、最大 5 分間の録画データが再生されます。

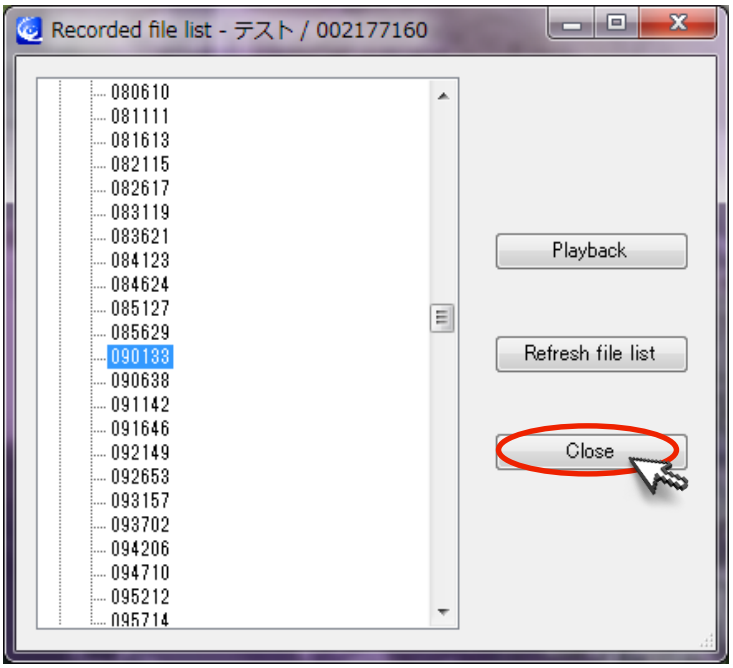
▼ 再生する録画データの変更

「Recorded file list」から再生したい日時を選択しなおし、[Playback]をクリックします。

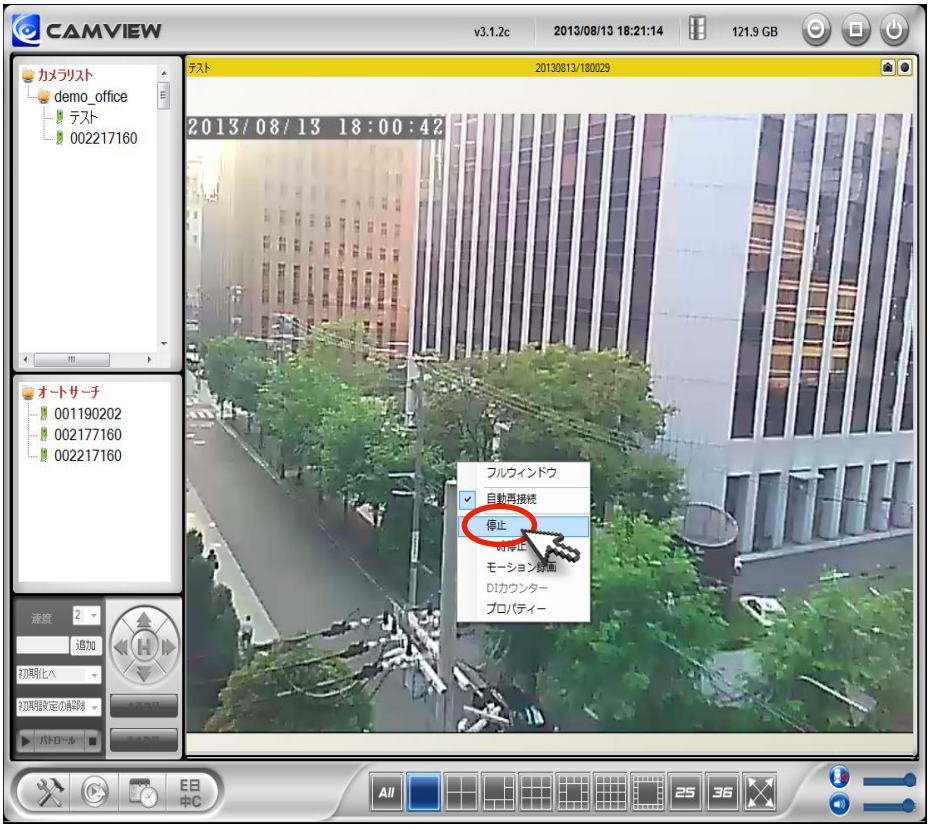


▼ 録画データの再生停止

1. 「Recorded file list」ウィンドウの[Close]をクリックし、ウィンドウを閉じます。



2. 再生中の映像を右クリックし、[停止]をクリックします。



3. NAS の再生が終了します。

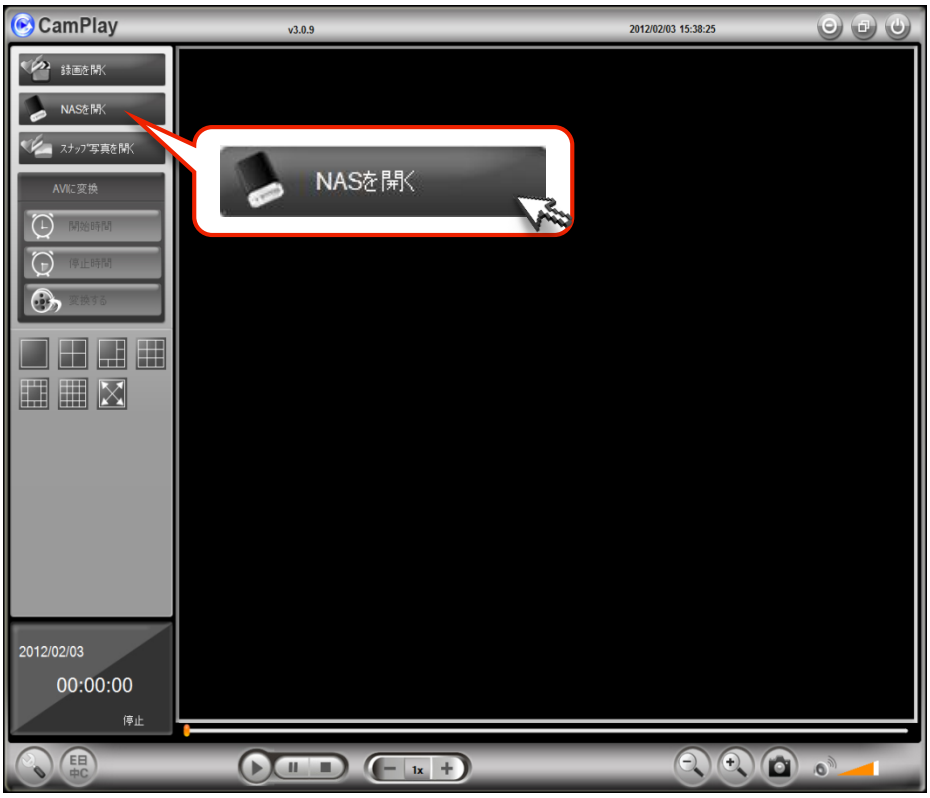
(2) CamPlay で再生する

CamPlay は録画データの連続再生や倍速再生が可能です。パソコンと NAS が同じネットワークに接続されている場合は、CamPlay での再生が便利です。

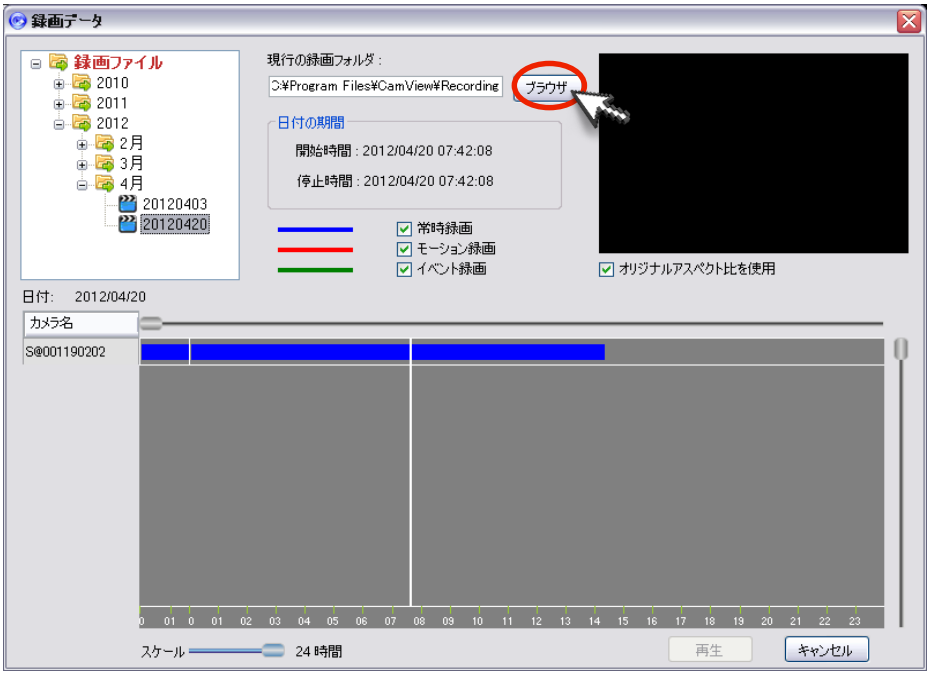
1. デスクトップの CamPlay アイコン（ ）をブルクリックし、CamPlay を起動します。

※ CamView 画面の左下にある CamPlay アイコンから起動することもできます。

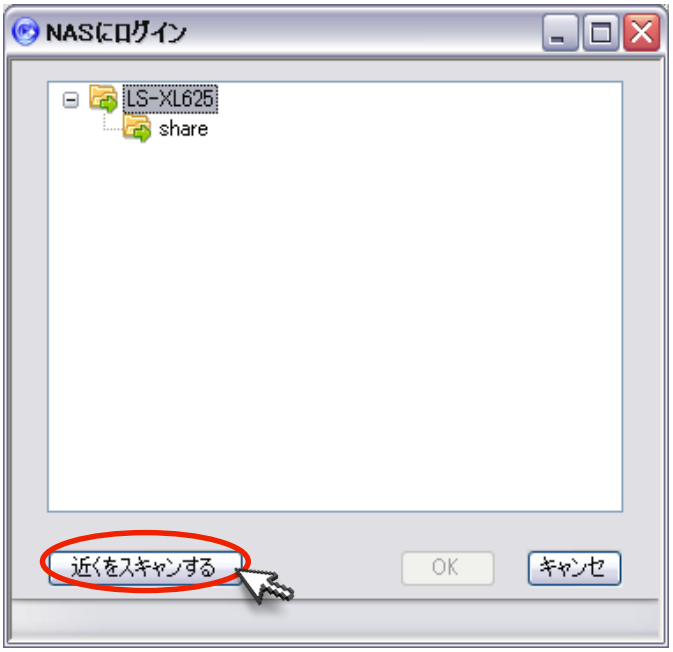
2. CamPlay 画面左上の[NAS を開く]をクリックします。



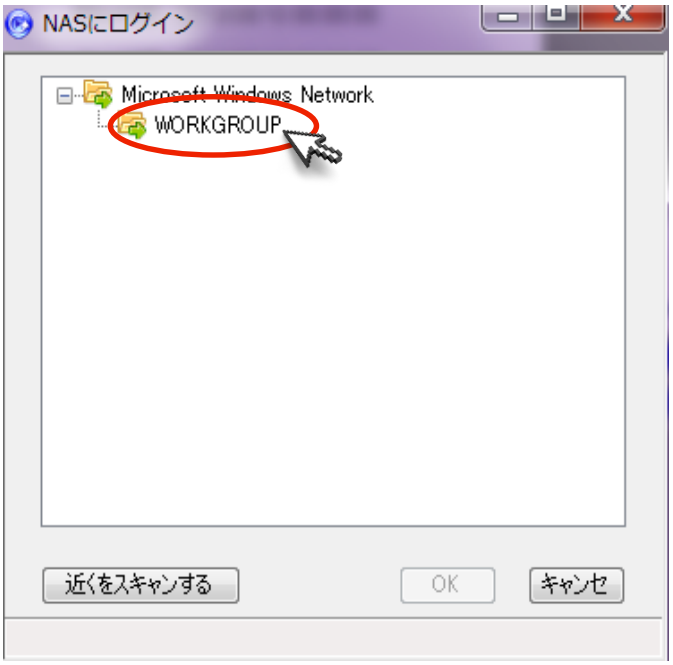
3. 「録画データ」画面が開きます。画面上部の[ブラウザ]をクリックします。



4. 「NAS にログイン」の画面が開いたら、「近くをスキャンする」をクリックします。

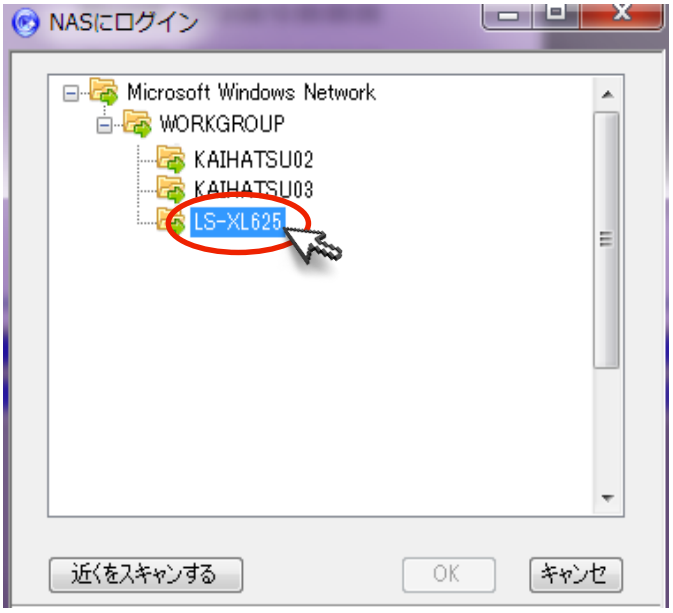


5. NAS が属しているワークグループを選択します。

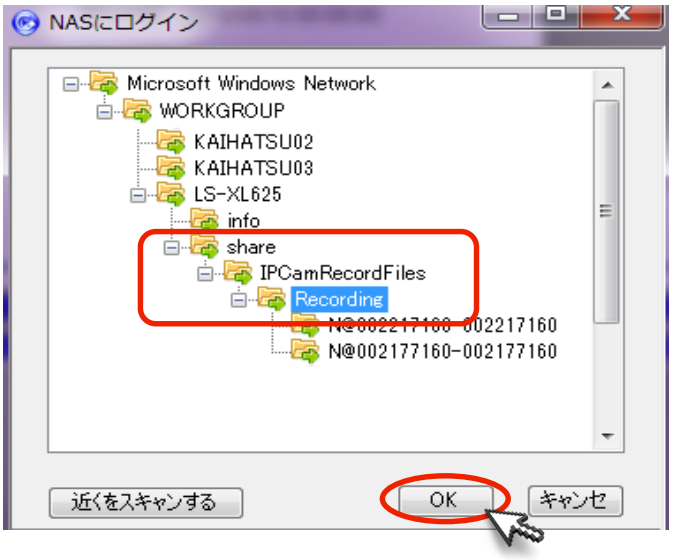


※ 通常、「MSHOME」か「WORKGROUP」です。分からない場合は、「⑤.FAQ」（33 ページ）をご覧ください。

6. NAS を選択します。

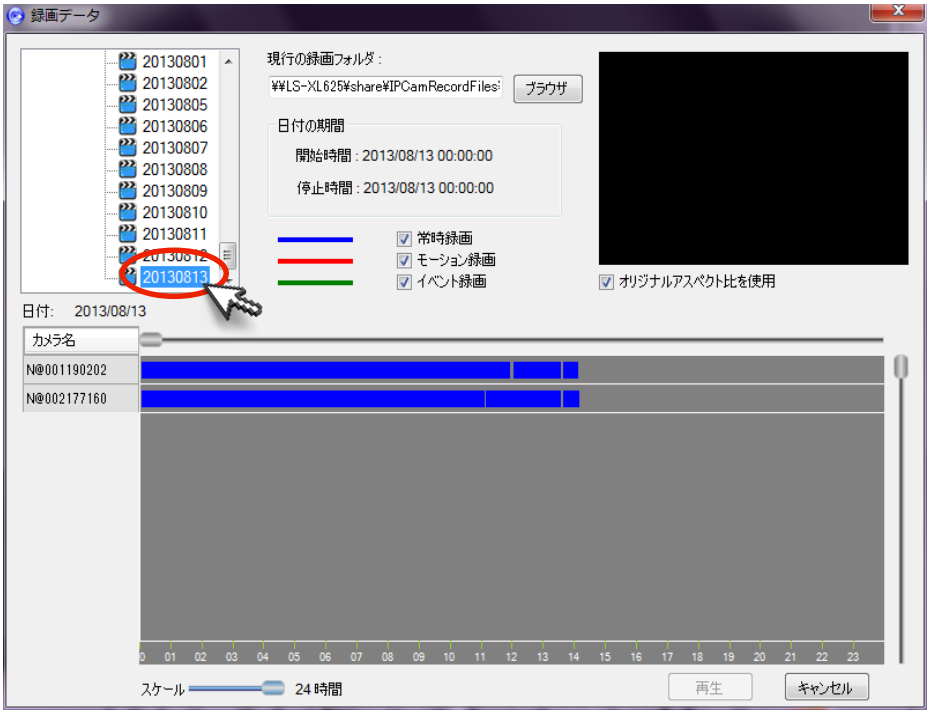


7. 「録画先共有フォルダ」、「IPCamRecordFiles」フォルダ、「Recording」フォルダを順に選択し、 最後に[OK]をクリックします。



8. 「録画データ」画面に戻ります。

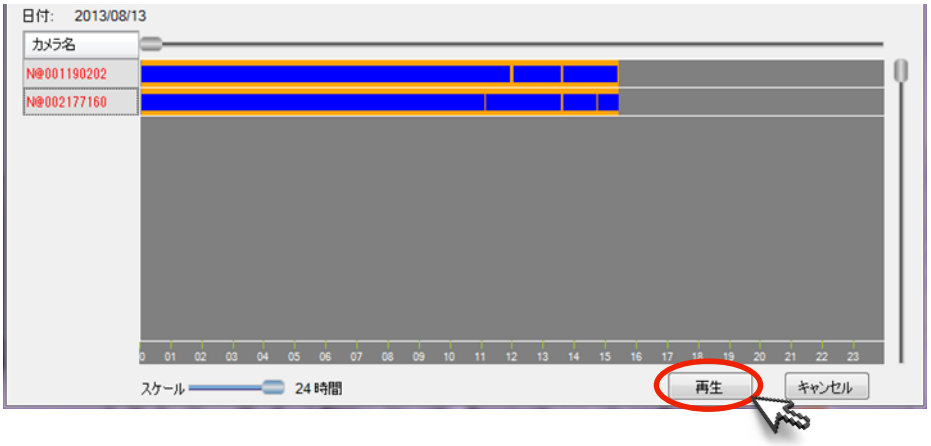
9. 視聴したい映像の日付を選択します。



10. 視聴したいカメラ名をクリックします。選択したカメラ名が赤色に変わります。

※ 2つ以上のカメラを同日・同時刻に録画している場合は、複数選択して同時再生することが可能です。

11. 画面下部にある[再生]をクリックします。



12. 録画映像が再生されます。

※ CamPlay の詳細な操作方法は、ソリッドカメラ WEB サイトのダウンロードページより、「CamPlay 取扱説明書」をご覧くだ
さい。

⑤	FAQ

Q NAS は、どのメーカーのものでも使用できますか？

A メーカーの指定はございません。しかし、ルーターに外付けハードディスクや USB を接続する簡易型の NAS は使用できませんのでご注意ください。

Q NAS を設置してから、カメラの WEB 設定が「404 Not Found」と表示され、開きません。

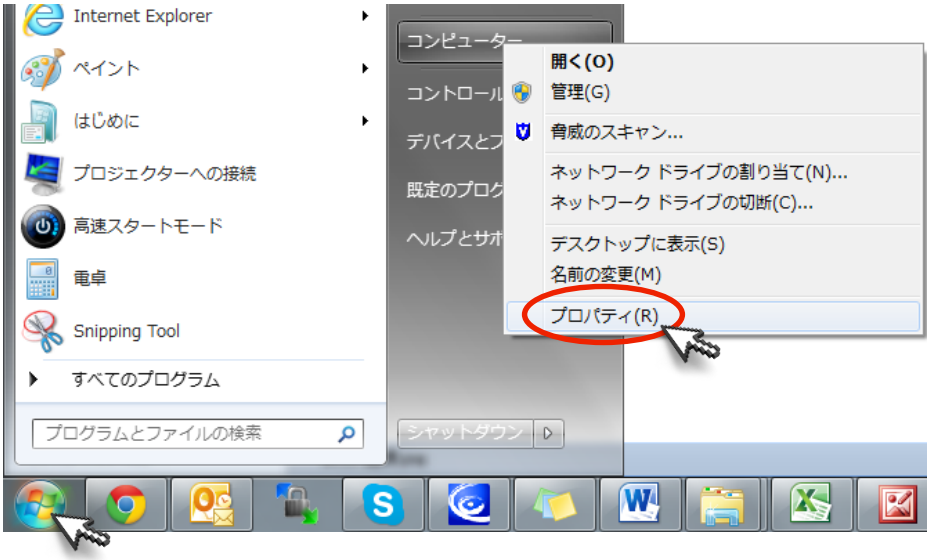
A カメラと NAS の IP アドレスが重複していることが考えられます。カメラの IP アドレスは、オートサーチに表示された ID 上にマウスポインタをかざすと表示されます。NAS の IP アドレスと同じアドレスになっていないかご確認ください。

Q CamPlay で「近くをスキャン」しても、NAS が表示されません。

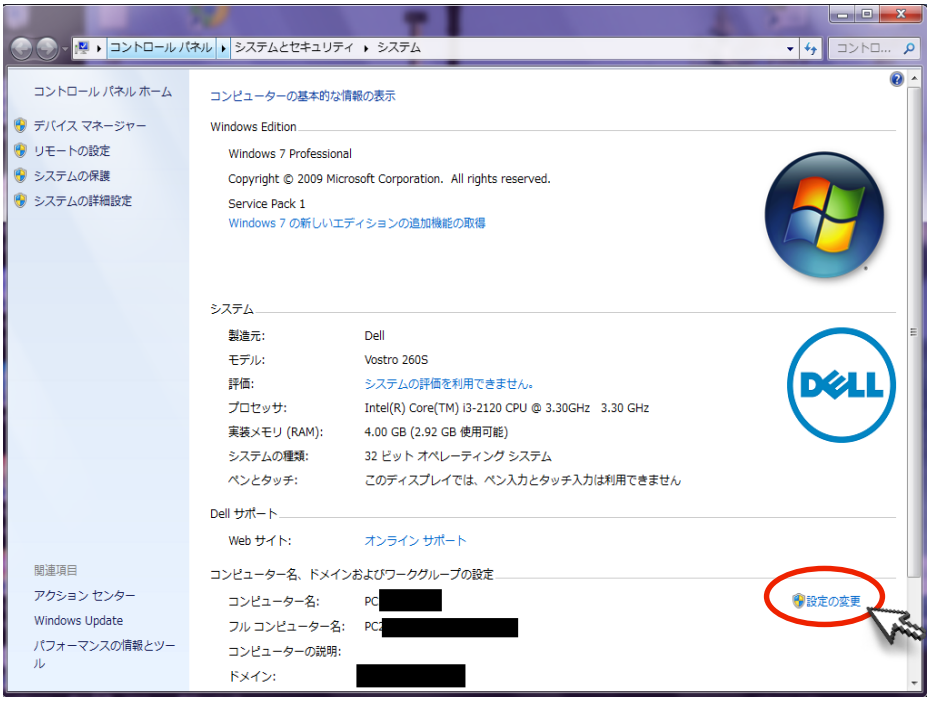
A パソコンと NAS が同じネットワーク上に接続されている（同じルーターに接続されている）か、パソコンと NAS のワークグループが異なっていないか、ご確認ください。

▼ パソコンのワークグループの確認方法（Windows７の場合）

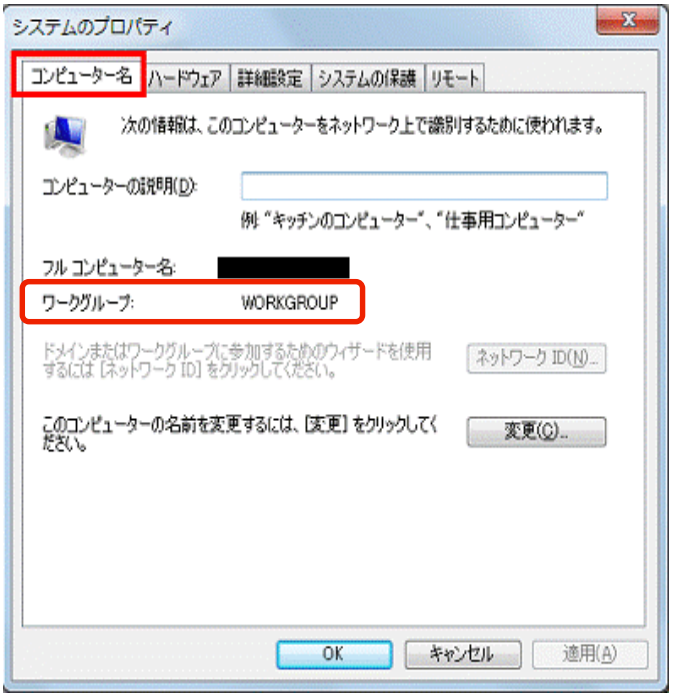
1. Windows スタートメニューで[コンピューター]アイコンを右クリックし、プロパティを選択します。



2. 「システム」画面が開いたら、 [設定の変更]をクリックします。

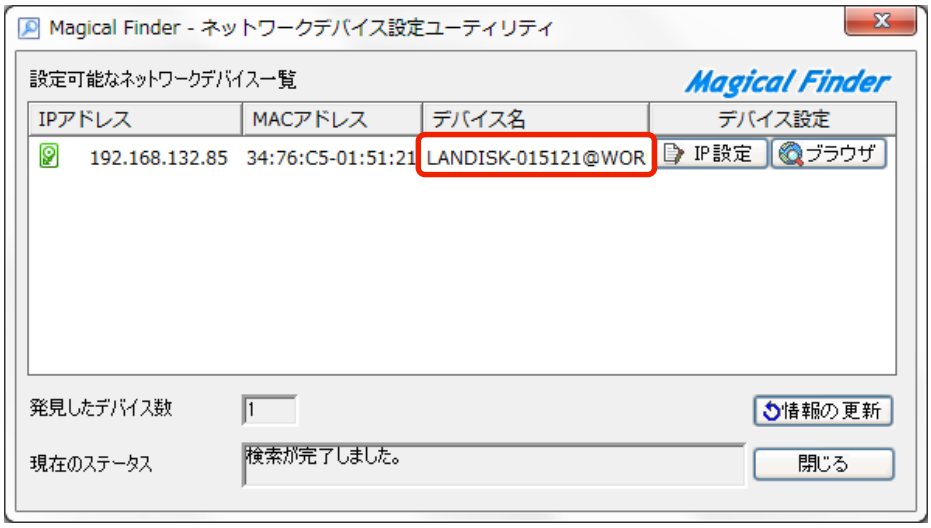


3. 「システムのプロパティ」画面の「コンピューター名」タブに表示されているワークグループ名を確認します。



▼ NAS のワークグループの確認方法

MagicalFinder の「デバイス名」で「@」に続けてワークグループが表示されています。

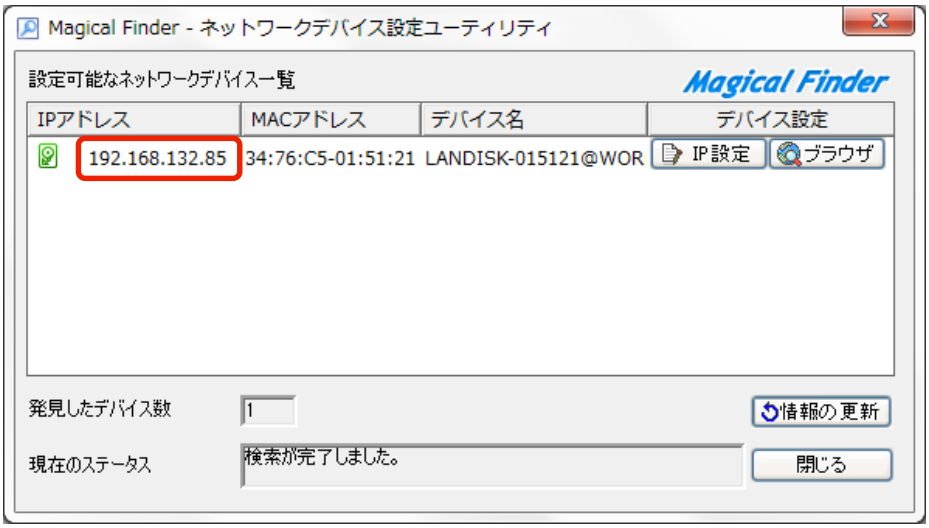


パソコンのワークグループと一致しているかご確認ください。

※ 一致していない場合は、NAS もしくはパソコンのワークグループを変更し、グループ名を統一してください。ワークグループの変更はネットワーク管理者様の指示の下、行ってください。

Q NAS 内の録画データを直接アクセスするには、どうすればいいですか。

A スタートメニューからプログラムとファイルの検索窓で「¥¥NAS の IP アドレス」を入力し、検索をかけます。
以下のように NAS 内の共有フォルダが確認できます。なお、NAS の IP アドレスは、MagicalFinder から確認できます。



ソリッド株式会社 ソリッドカメラグループ

[お問合せ窓口] TEL : 0120-983-989

（受付時間：平日 9:00～18:00　※12:00～13:00、土日祝、年末年始を除く）

▼ ホームページもぜひご覧ください。

http://www.solidcamera.net/

ソリッドカメラ　検索

SolidCamera

Copyright © 2014 Solid Corporation All Rights Reserved.